

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 7 月 8 日 (08.07.2004)

PCT

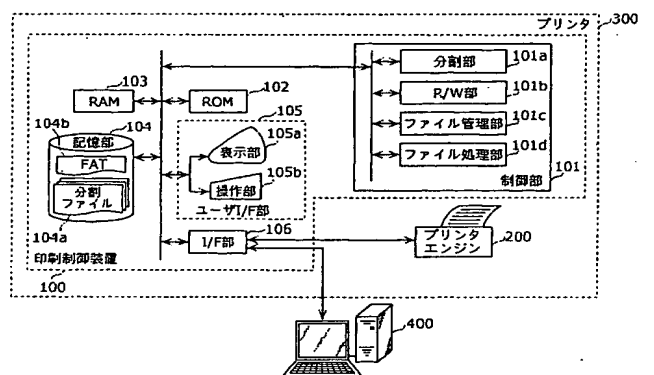
(10) 国際公開番号
WO 2004/057457 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 3/12, B41J 29/00 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016148 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 亀井 辰夫 (KAMEI, Tatsuo) [JP/JP]; 〒564-0023 大阪府 吹田市 日の出町 1 0 番 3 5 号 Osaka (JP).
- (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 17 日 (17.12.2003) (74) 代理人: 新居 広守 (NIJ, Hiromori); 〒532-0011 大阪府 大阪市淀川区 西中島 3 丁目 11 番 26 号 新大阪末広センタービル 3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2002-367978
2002 年 12 月 19 日 (19.12.2002) JP

[続葉有]

(54) Title: PRINT CONTROL DEVICE AND PRINT CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 印刷制御装置及び印刷制御方法

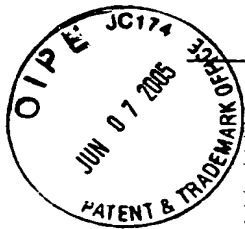


300... PRINTER
104... STORAGE SECTION
104a... DIVISION FILE
100... PRINT CONTROL DEVICE
105a... DISPLAY SECTION
105b... OPERATION SECTION
105... USER INTERFACE SECTION
106... INTERFACE SECTION
101... CONTROL SECTION
101a... DIVIDER SECTION
101b... R/W SECTION
101c... FILE MANAGEMENT SECTION
101d... FILE PROCESSING SECTION
200... PRINTER ENGINE

(57) Abstract: A print control device (100) reducing the time required for file search includes a divider section (101a) for acquiring print data (401) from out of the print control device (100) and dividing it into a division file (104a), a storage section (104) having a region for storing the division file (104a), an R/W section (101b) for writing the division file (104a) acquired by the divider section (101a) into the storage section (104), and a file management section (101c) for managing, in a hierarchical manner, a plurality of division files (104a) written into the storage section (104) by the R/W section (101b) and searching the division files (104a) according to the hierarchy.

(57) 要約: ファイルの検索に要する時間を短縮する印刷制御装置 100 は、印刷データ 401 を印刷制御装置 100 の外部から取得して分割ファイル 104a に分割する分割部 101a と、分割ファイル 104a を記憶するための領域を有する記憶部 104 と、分割部 101a により取得された分割ファイル 104a を記憶部 104 に書き込む R/W 部 101b と、R/W 部 101b により記憶部 104 に書き込まれる複数の分割ファイル 104a を階層化して管理し、その階層に基づいて分

[続葉有]



WO 2004/057457 A1



DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。